

RETOS PARA EL CLIMATHON EIBAR

<p>TÍTULO DEL RETO Reducción del nivel de consumo de aparatos electrónicos ligados a las TIC (ordenadores, servidores, tablets, móviles, ...) en empresas, clientes y usuarios.</p>	<p>ORGANIZACIONES QUE LO IMPULSAN CodeSyntax</p>
<p>PROBLEMA CLAVE A RESOLVER Según datos publicados por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, el consumo medio de, por ejemplo, los ordenadores en los hogares españoles es de 100 - 145 Kw/hora, un portátil consume aproximadamente la mitad, los "gaming" más, las dobles pantallas, los periféricos, el consumo stand-by de routers y otros aparatos electrónicos no es nada despreciable.... Además, apenas existe reutilización de ordenadores, móviles, tablets, ... que se convierten en un problema medioambiental. Según Digital Power Group, Se estima que las TIC consumen aproximadamente el 10% de la electricidad generada en el mundo. Y el consumo energético de las TIC es cada vez más importante y seguirá creciendo conforme lo haga la tecnología, a no ser que se comience a valorar la eficiencia energética en su desarrollo y en su uso, por ello es una variable cada vez más a tener en cuenta para alcanzar un uso responsable de los recursos. CodeSyntax pretende contribuir a la reducción de ese consumo en sus ámbitos de actuación.</p>	<p>CONTEXTO CodeSyntax es una empresa con sede en Eibar y Bilbao, que desarrolla aplicaciones de Internet desde el año 2000, que cuenta entre sus clientes a más 500 empresas industriales y de servicios, medio centenar de administraciones públicas, numerosas asociaciones y más de 200.000 usuarios de sus diferentes aplicaciones. Tiene una importante presencia en el ecosistema TIC euskaldun. La empresa pretende contribuir a la reducción del consumo energético derivado de las TICs, a partir de la concienciación global, la concienciación en su ámbito de actuación, a través del suministro de datos de consumo, afianzar su compromiso medioambiental y, a través de ello, la relación con sus usuarios y clientes y su fidelización. Al mismo tiempo podrían explorarse posibilidades de diversificación o nuevos modelos de negocio</p>
<p>BENEFICIOS QUE APORTA Reduce el consumo de energía de los aparatos electrónicos ligados a las TIC, interno y externo, empresa, clientes y usuarios. La propuesta de reto se centra en afianzar un modelo de relación de CodeSyntax con los clientes y usuarios actuales y potenciales, organizaciones y personas que quieren mejorar el impacto de su huella energética y sus estrategias de adaptación y mitigación al cambio climático. Se trata de proceso de cambio donde muchas personas implicadas no poseen los conocimientos o la consciencia de aplicarla en el día a día de su compromiso por la sostenibilidad. Desde el punto de vista de empresa afianza su relación con clientes y usuarios actuales y la hace atractiva para futuros clientes y usuarios potenciales.</p>	<p>LIMITANTES POSIBLES A nuestro juicio, los mayor limitantes puede estar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - en la concienciación de empresas, administraciones y usuarios para la recogida de datos e implementación de mejoras en el consumo TIC. - en el modelo de recogida de datos de consumo de las empresas, administraciones y usuarios. - en la definición del modelo de negocio más allá de la fidelización de los clientes a la empresa y más anclado en un modelo de relación entre cliente/usuario y proveedor de soluciones de mejora a partir de los datos recogidos.
<p>TRAZABILIDAD EN EL TIEMPO Una vez recogidas las propuestas planteadas durante el evento del Climathon, se establecerá un plan de trabajo para valorar las soluciones y diseñar una estrategia que permita estudiar modelos y aplicaciones posibles, así como sondear y prototipar las ideas que se hayan extraído de dichos modelos. Si el resultado de esta fase es positivo, se pasará a implementar la iniciativa.</p>	<p>COMPROMISO DE LOS IMPULSORES La empresa impulsora del reto se compromete a establecer un modelo de colaboración con la universidad para que los miembros del equipo sigan desarrollando el reto en clave de proyecto de investigación en colaboración con la empresa. Se establece que integrantes del equipo se incorporen en formato de prácticas en la empresa para establecer la conexión de la investigación y desarrollo del reto entre empresa y universidad. Además cada miembro del equipo recibirá un Raspberry pi 400 Kit o equivalente.</p>

